TUOTETIETOLEHTI

Q8 Holbein Bio Xtreme 46

Ylivoimainen pitkäikäinen, helposti biohajoava synteettinen hydraulineste

Kuvaus

Q8 Holbein Bio Xtreme 46 on poikkeuksellinen biohajoava synteettinen hydraulineste, joka perustuu tyydyttyneisiin estereihin ja on suunniteltu erityisesti käytettäväksi ympäristön kannalta herkillä alueilla. Kehittyneen koostumuksensa ansiosta se soveltuu erinomaisesti ympärivuotiseen käyttöön sekä liikkuvissa että kiinteissä hydraulijärjestelmissä. Erinomaisten ominaisuuksiensa ansiosta Q8 Holbein Bio Xtreme 46 toimii luotettavasti laajalla lämpötila-alueella ja säilyttää pitkäikäisyysominaisuutensa jopa 6000 käyttötuntiin asti. Tuote on hyvin biohajoava (yli 80 %) ja sisältää tuhkattomia (sinkittömiä) kulumisenestolisäaineita, joten se on erinomainen valinta sovelluksiin, joissa ympäristövastuu on etusijalla.
Kehittyneellä synteettisellä teknologialla ja ainutlaatuisella, tasapainoisella lisäainejärjestelmällä suunniteltu Q8 Holbein Bio Xtreme 46 tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn monenlaisissa sovelluksissa. Sillä on poikkeuksellinen hapettumisen- ja lämmönkesto, mikä pidentää öljyn käyttöikää ja minimoi kerrostumien muodostumisen myös vaativissa korkeapainehydraulijärjestelmissä. Lisäksi biohajoavuutensa ansiosta se on turvallinen valinta ekologisesti herkkiin ympäristöihin, joissa ympäristövaikutusten minimointi on ratkaisevan tärkeää.
Se suojaa tehokkaasti kriittisiä komponentteja, kuten nykyaikaisten järjestelmien tarkkoja servo- ja proportionaaliventtiilejä, mahdollisilta vioilta.
Tuotteen Q8 Holbein Bio Xtreme 46 keskeinen erottava tekijä on sen hyväksyntä Bosch Rexrothin vaativassa RFT-APU-CL-hydraulipumpputestissä, mikä vahvistaa sen ylivoimaisen suorituskyvyn äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Sertifiointi korostaa sen kykyä suojata hydraulikomponentteja vaativimmissakin sovelluksissa, mikä varmistaa luotettavuuden ja laitteiden pidemmän käyttöiän. Ylivoimainen hapettumisenkesto mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit, mikä lisää sen arvoa entisestään. Q8 Holbein Bio Xtreme 46 varmistaa myös paremman toimintavarmuuden ja pitkäaikaisesti vakaan viskositeetin erinomaisen leikkauskestävyytensä ansiosta. Näiden merkittävien ominaisuuksien ansiosta hydraulineste kestää jopa kolme kertaa pidempään kuin tavanomaiset hydraulinesteet ja säilyttää samalla ympäristöystävällisyytensä.

Käyttökohteet

Q8 Holbein Bio Xtreme 46 soveltuu erinomaisesti vaativiin hydraulijärjestelmiin ympäristön kannalta herkillä alueilla, joilla ekologisten vaikutusten minimointi on ratkaisevan tärkeää. Biohajoavan koostumuksensa ansiosta se on vastuullinen valinta maa- ja metsätalouden, vesilaitosten ja meriympäristöjen sovelluksiin, joissa hydraulivuodot voivat vaarantaa maaperän, vesistöt ja eläimistön. Tämä suorituskykyinen neste soveltuu hyvin myös teollisuussovelluksiin, kuten vesivoimaloihin, joissa kestävyys ja pitkäaikainen toimintavarmuus ovat olennaisia. Biohajoavaa hydraulinestettä käyttämällä teollisuus voi vähentää ympäristön pilaantumista, noudattaa tiukkoja määräyksiä ja varmistaa turvallisemman toiminnan suojelluilla tai ekologisesti herkillä alueilla.

Edut

- *Helposti biohajoava*
- *Mahdollistaa pitkät vaihtovälit.*
- *Ylivoimainen hapettumisenkesto*
- *Poikkeukselliset kulumisenesto-ominaisuudet*
- *Erinomaisen korkea viskositeetti-indeksi*
- *Vähäinen ympäristövaikutus*
- *Sinkittömät lisäaineet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Bosch Rexroth	RDE-90235	**ISO**	15380 HEES (2016)
Bosch Rexroth	RDE-90245	**Swedish Standard**	SS 155434 AAV 46 Biodegradable
Bosch Rexroth	RFT-APU-CL		

Tekniset tiedot

	Menetelmä	Yksikkö	Tyypillinen
ISO-viskositeettiluokka	-	-	46
Väri	D 1500	-	L1.0
Tiheys, 15 °C	D 4052	g/ml	0.919
Perusöljyn kin. viskositeetti, 40 °C	D 445	mm²/s	44.7
Perusöljyn kin. viskositeetti, 100 °C	D 445	mm²/s	8.4
Kinemaattinen viskositeetti, -20 °C	D 445	mm²/s	1976
Viskositeetti-indeksi	D 2270	-	167
Ilmanerottuvuus, 50 °C	D 3427	min	3.0
Emulsio, tislattu vesi, 54.4 °C	D 1401	-	40/40/0 (20 min)
Vaahtoaminen, 5 min puhallus, sekv. 1-2-3	D 892	ml	0/10/0
Vaahtoaminen, 10 min laskeutuminen, sekv. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Leimahduspiste, COC	D 92	°C	262
Jähmepiste	D 97	°C	-60
Kuparilevykoe, 3 h, 100 °C	D 130	-	1A
Ruostetesti, menetelmä A ja B, 24 h	D 665	-	läpäisty
FZG-testi, A/8.3/90	DIN 51354	kuormitusaste	12
Biohajoavuus, 28 vrk	OECD 301 B	%	81
Yhteensopivuus elastomeerien kanssa	72 NBR 902, 1008 h:n jälkeen 100 °C:ssa	-	Läpäisty
Yhteensopivuus elastomeerien kanssa	75 FKM 595, 1008 h:n jälkeen 130 °C:ssa	-	Läpäisty
Dynaaminen tiivistetesti, FKM-käyttöikä 1008 h 80 °C:ssa	Bosch Rexroth	-	Läpäisty

Yllä esitetyt arvot eivät ole spesifikaatio. Ne ovat tyypillisiä arvoja, jotka on saatu tuotantotoleranssien rajoissa.